

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: SO 201 -Most ev.č. 337-007

W 3 2 27.02.2018

W 3 2 27.02.2018

W 3 2 27.02.2018

W 3 2 27.02.2018

W 3 2 27.02.2018

W 3 2 27.02.2018

Náklady z rozpočtu 9 300 053,72

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 9 300 053,72

DPH základ: 21,0% 1 953 011,28

DPH výše: 0,00% 0,00

Cena s DPH v CZK 11 253 065,00

Projektant

Datum a podpis: Razítka

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítka

Objednavatel

Datum a podpis: Razítka

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítka

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba SO 201 -Most ev.č. 337-007

Datum:

Datum:

27.02.2018

Objednatel:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu		9 300 053,72	11 253 065,00
SO 201 Most ev.č.337 -007		9 300 053,72	11 253 065,00
0 - Všeobecné konstrukce a práce		359 647,19	435 173,10
1 - Zemní práce		144 717,70	175 108,42
2 - Základy		1 142 547,46	1 382 482,43
3 - Svislé konstrukce		1 210 946,18	1 465 244,88
4 - Vodorovné konstrukce		4 765 987,06	5 766 844,34
5 - Komunikace		180 948,68	218 947,90
7 - Přidružená stavební výroba		668 469,25	808 847,79
8 - Potrubí		5 943,67	7 191,84
9 - Ostatní konstrukce a práce		820 846,53	993 224,30
2) Ostatní náklady		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		9 300 053,72	11 253 065,00

ROZPOČET

Stavba: II/337 Močovice, most ev. č. 337-007 přes potok Klejnárku - verze 4

Objekt: SO 201 - Most ev. č. 337-007

Část: SO 201 - Most ev. č. 337-007

Místo:

Datum:

27.02.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 300 053,72

0 - Všeobecné konstrukce a práce

359 647,19

1	K	014102.7	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	522,720	196,88	102 913,11
---	---	----------	---------------------	---	---------	--------	------------

A1	2000 * 261.36 / 1000	522,720
B1	"Celkem: "A1	522,720

2	K	014102.1.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	213,658	196,88	42 064,99
---	---	------------	---------------------	---	---------	--------	-----------

Práce spojené s ukládáním odpadů - poplatky za ukládání odpadů
 množství 2000 kg/m³ zahrnuje veškeré poplatky
 provozovatelů skládky související s ukládáním odpadů od
 skládky

A2	2000 * 106.829 / 1000	213,658
B2	"Celkem: "A2	213,658

3	K	014102.2.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	21,508	232,21	4 994,37
---	---	------------	---------------------	---	--------	--------	----------

Bourání ŽB šablony - poplatek za skládku. Hmotnost materiálu
 2500 kg/m³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky
 související s uložením odpadu na skládce

A3	2500 * 8.603 / 1000	21,508
B3	"Celkem: "A3	21,508

4	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	25 171,09	25 171,09
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Vypracování dokumentace skutečného provedení
 (DPS) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou
 požadovaných prací

5	K	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	8 304,21	8 304,21
---	---	--------	---	-----	-------	----------	----------

Vypracování mostního listu zahrnuje veškeré náklady spojené
 s objednávkou požadovaných prací

6	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	166 587,74	166 587,74
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	------------	------------

RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou
 požadovaných prací

7	K	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 611,68	9 611,68
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------

1. hlavní prohlídka mostopoložka zahrnuje - úkony dle ČSN
 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky a určení
 fyzickou nebo právníkem osobou - vyhotovení záznamu
 (protokolu) který jednoznačně definuje stav mostu

1 - Zemní práce

144 717,70

8	K	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	500,000	93,55	46 775,00
---	---	-------	---------------------------	-----	---------	-------	-----------

Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. Průtok
 čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost
 záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. Součástí
 položky je také následná demontáž a likvidace těchto
 zařízení

A8	500,00	500,000
B8	"Celkem: "A8	500,000

9	K	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	261,360	145,03	37 905,04
---	---	--------	--	----	---------	--------	-----------

Odstranění vyvrtané zeminy z vrtu pilot - odvoz do 5 km na skládku. (Rozměry dle D5 Tým spodní stavby dle AutoCAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ojetím, vykopává se celou dobu práce v něm vč. kumulačních opatření - stříhání výkopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - stříhání pod vodou, v okolí sýtnin, ve střížných pravoúhlech a pod - příplatek za lepruost - těžení po vrstvách, pasech a na jiných místních částech (figurdě): - vepření vodu vč. čerpacích jímek - potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, viz ustanovení k poř. 1151.21 - potřeby snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvínů vytahování a nošení výkopku - ruční výkopavky, odstranění korení a napodávek - pázení, vzepření a rozepření ve přepracování význačtějších stěn - ugrazování a odvozů a odštěpů dna, zakládání spary, stědy a svahů - odřezání, vykopává se jeho uchycení proti vodě - odvědom nebo obvedení vody v okolí vykopává se vč. vykopává - třídění výkopku - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kanaly, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku

A9		15 * (11.555 + 5.869)		261,360		
B9		"Celkem: "A9		261,360		
10	K	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODOVZ DO 5KM	M3	106,760	120,15 12 827,21

Odstranění vyvrtané zeminy z vrtu pilot - odvoz do 5 km na skládku. (Rozměry dle D5 Tým spodní stavby dle AutoCAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ojetím, vykopává se celou dobu práce v něm vč. kumulačních opatření - stříhání výkopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - stříhání pod vodou, v okolí sýtnin, ve střížných pravoúhlech a pod - příplatek za lepruost - těžení po vrstvách, pasech a na jiných místních částech (figurdě): - vepření vodu vč. čerpacích jímek - potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, viz ustanovení k poř. 1151.21 - potřeby snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvínů vytahování a nošení výkopku - ruční výkopavky, odstranění korení a napodávek - pázení, vzepření a rozepření ve přepracování význačtějších stěn - ugrazování a odvozů a odštěpů dna, zakládání spary, stědy a svahů - odřezání, vykopává se jeho uchycení proti vodě - odvědom nebo obvedení vody v okolí vykopává se vč. vykopává - třídění výkopku - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kanaly, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku

A10		3.14 * 1.2^2 * 0.25 * (7 * 8)		63,302		
B10		3.14 * 1.05^2 * 0.25 * (7 * 2)		12,116		
C10		3.14 * 0.9^2 * 0.25 * (7 * 6)		26,706		
D10		3.14 * 0.75^2 * 0.25 * (7 * 1.5)		4,636		
E10		63.302+12.116+26.706+4.636		106,760		
F10		"Celkem: "E10		106,760		
11	K	17250	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	9,270	690,59 6 401,77



		A11	9 * (0.696 + 0.334)	9,270		
		B11	"Celkem: "A11	9,270		
12	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,877	514,91 12 294,51

Zásyp základů před a za operací vzhledem k zeminám dle ČSN 736241, hutnění, vyložení 9 (včetně nákladu a dovozu) (Štuka a plochy dle B2) Podorys dle AutoCAD a B1 Podorys rez dle AutoCAD položka zahrnuje: kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakypování materiálu dle zadání a dokumentace, úprava ukládacího materiálu, vložení, trídění, promíchání nebo vysoušení, případně opravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností, hutnění, uzavření hutnění – ošetření uložitě po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukce objektu a jejich dočasné zajištění – zřízení provedení ve zřízení ve zřízených podmínkách a státních prostorách zřízené ukládání vypořádání pod vodou – ukládání po vstupu a po jiných vnitřních částech (figurách) ve desíky, výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy – udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě – odvedení nebo odvedení vody v okolí uložitě a v uložitě – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležem, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

		A12	9 * (2.199 + 0.454)	23,877		
		B12	"Celkem: "A12	23,877		
13	K	17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	55,377	514,91 28 514,17

Zásyp za operací vzhledem k zeminám dle ČSN 736241, hutnění, vyložení 9 (včetně nákladu a dovozu) (Štuka a plochy dle B2) Podorys dle AutoCAD a B1 Podorys rez dle AutoCAD položka zahrnuje: kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakypování materiálu dle zadání a dokumentace, úprava ukládacího materiálu, vložení, trídění, promíchání nebo vysoušení, případně opravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností, hutnění, uzavření hutnění – ošetření uložitě po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukce objektu a jejich dočasné zajištění – zřízení provedení ve zřízení ve zřízených podmínkách a státních prostorách zřízené ukládání vypořádání pod vodou – ukládání po vstupu a po jiných vnitřních částech (figurách) ve desíky, výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy – udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě – odvedení nebo odvedení vody v okolí uložitě a v uložitě – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležem, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

		A13	9 * (3.941 + 2.212)	55,377		
		B13	"Celkem: "A13	55,377		

2 - Základy

1 142 547,46

14	K	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,940	1 837,09 1 726,86
----	---	-------	--	----	-------	-------------------



A17

0.1 * 90.993

9,099

B17

Celkem: "A17"

9,099

18	K	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	16,000	2 722,97	43 567,52
----	---	--------	--	----	--------	----------	-----------

Práce pomocí štětovnicové stěny výšky 1 m - prostr. teč. v strany vzduch OP1 (zapřísten stupň. NN) - síla dle 02. Rakovys dig. Autoc AD) - zřízení stěny - opatření štětovnic - případně jejich ošetřování, řezání, nastavení a další úpravy - křesadlo, přívazky, a další pomůcky a doplňkové konstrukce - roztažení a upevnění štětovnic dle jakéhokoli - trvalý bonitý - všechny dopravy, nájem, provoz - přemístění beraněných zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beraněných zařízení a dalších mechanismů - bezpečnostní plátno ve všech směrech - zajištění, odvodnění a pod - při provádění - další náklady na práci nebo jiné - testování stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační lanžky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace - včetně technologického předpisu spojování - doplnění spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spár, včetně potřebných úprav, složek, opracování, očištění a ošetření - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže - vyplň. těsnění a těsnění spojů - všechny druhy opracování povrchu, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci - všechny druhy dílenských základů a zakladních náterů a povlaku - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů.

A18

4 * 4

16,000

B18

Celkem: "A18"

16,000

19	K	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	21,000	1 829,45	38 418,45
----	---	--------	-----------------------------------	---	--------	----------	-----------

Vřty pro piloty OP2 prům. 0,9 m, dl. 3 m, tl. 1, vč. pažem (komery dle 05. Tsur) podstavby dig. Autoc AD) polozka zahrnuje: - zřízení vřtu, svistů a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vřtu práce zapat - vřtu vřtu - čerpání vody z vřtu, vyčištění vřtu - zabezpečení vřtacími prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vřtacího zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vřtacími zařízení a dalšími mechanismy - síťová plátna ve všech směrech - zajištění, odvodnění a pod - v případě zaplavení dočasnémi pažnicemi jejich odštěpení - v případě zaplavení suspenzí velké hořákové zařízení s m - nezahrnuje zaplavení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevýkazuje se blůche vřtání

A19

7 * 3

21,000

B19

Celkem: "A19"

21,000

20	K	264142	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1200MM	M	28,000	2 018,25	56 511,00
----	---	--------	-----------------------------------	---	--------	----------	-----------

		A20 B20	7 * 4 "Celkem: "A20"			28,000 28,000			
21	K	264330	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 800MM	M	10,500	1 834,50	19 262,25		

Vrty pro piloty ØP2 prům. Ø 75 mm, dl. 1,3 m, třídy III, vl.
přízemí. (Rozměry dle ØS 13 m spodu stavby dle AutoCAD koložka
zahrnuje: zřízení vrtu, vrtlou a vodorovnou dopravu
zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. a ukonč.
vrtu, čerpání vody z vrtu, vyčistění vrtu, zabezpečení
vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění
montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s
vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny se
zemními prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě
zaplavení dočasnými palácemi jejich opatření - v případě
zaplavení suspenzí veškeré hospodářství s m. - nezahrnuje
zaplavení trvalými palácemi - nezahrnuje uložení zeminy na
skládku a poplatky za skládku, nevyskytuje se hlubina vrtu

		A21 B21	7 * 1.5 "Celkem: "A21"			10,500 10,500			
22	K	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	21,000	1 839,55	38 630,55		

Vrty pro piloty ØP2 prům. Ø 9 mm, dl. 1 m, třídy III, vl.
přízemí. (Rozměry dle ØS 13 m spodu stavby dle
AutoCAD koložka zahrnuje: zřízení vrtu, vrtlou a
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací
práce započ. a ukonč. vrtu, čerpání vody z vrtu, vyčistění
vrtu, zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz
a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších
mechanismů, lešení a podpěrné konstrukce pro práci a
manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací
plošiny vl., zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v
případě zaplavení dočasnými palácemi jejich opatření - v
případě zaplavení suspenzí veškeré hospodářství s m. -
nezahrnuje zaplavení trvalými palácemi - nezahrnuje
uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku, nevyskytuje
se hlubina vrtu

		A22 B22	7 * 3 "Celkem: "A22"			21,000 21,000			
23	K	264342	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1200MM	M	28,000	2 017,24	56 482,72		

[illegible][illegible]

1 210 946,18

A29	$(23 \cdot 2 + 7) \cdot 6$	318,000
B29	"Celkem: "A29	318,000

30	K	317325.1	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,760	9 537,58	74 011,62
0,113 * (22,38 + 22,38) + 0,394 * (3,22 + 0,5) + 0,824 * " Celkem: "A30							
31	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	1,164	22 615,71	26 324,69
Výztuž ŽB říms - B500B (1050S R) 150 kg/tm: 1 polozkou zahrnuje: - dodání betonářské výztuže s požadovanou kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armokolů) a uložení s požadovaným rozjítím na polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranný výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvení prvků, zavěšení ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochranné konstrukce proti šíření bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů jednotní měřící skříně se usadí na položku 5D 741 - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - sepnutí výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně; osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
A31 B31 0.15 * 7.76 " Celkem: "A31							
32	K	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	99,676	5 906,64	588 750,25

		A32	$10,73 \cdot (4,479 + 4,491) + 0,5 \cdot 4,728 + 0,5 \cdot 2,127$		99,676		
		B32	"Celkem: "A32		99,676		
33	K	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,968	22 615,71	225 433,40

		A33	0,1 * 99,676			9,968		
		B33	"Celkem: "A33			9,968		
34	K	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	0,032	22 615,71	723,70	

4 - Vodorovné konstrukce

4 765 987,06

37	K	420124	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELBET DÍLCŮ DO C25/30 (B30)	M3	11,791	3 537,24	41 707,60
----	---	--------	--	----	--------	----------	-----------

A37	2 * 6.5 * 0.907	11,791
B37	"Celkem: "A37	11,791

38	K	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,063	22 615,71	46 656,21
----	---	--------	---	---	-------	-----------	-----------

		A40 B40	0,15 * 2,3 * 22,38 + 0,3 "Celkem: "A40		8,021 8,021		
41	K	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45 <i>Železobetonové nálitky pod lajstky včetně bednění, beton C35/45 XF3, XD1 (Rozměry dle BS tvar spodní stavby dle AutoCAD) dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu litém, ošetření a ochranu betonu, zhotovení neprůpustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vyplň, vložek, opracování, odtěžení a osvětlení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracemi) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhružovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružel) a lepení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, vytváření kotveních čel, kapes, nálitky, a sedel, - zřízením všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenku, prostupů, dutin, drážek a jím, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vypravení, zřízením práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmeleu spár a spojů, ošetření povrchu betonu izolační proti zemní vlhkosti v člástech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>	M3	0,255	8 708,06	2 220,56
		A41 B41	4 * 0,76 * 0,084 "Celkem: "A41		0,255 0,255		
42	K	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	12,222	22 615,71	276 409,21

1. Všechny díly a součásti konstrukce z oceli S 355 (EN10028-2) a
výroba, doprava a montáž. Hmotnost dílů a výřezů Oka a
materiálu plastu a dřeva. Včetně: dílen a dokumentace, včetně
technologického předpisu spojování, dodání materiálu a
požadované kvality a výroba konstrukce včetně pomůcek,
přípravky a prostředí pro výrobu bez ohledu na rozsáhlou
a její hmotnost, dodání spojovacího materiálu, čištění
montážních a dilatačních spojů, svařování potrubních
spojů, srovnání, upravení, očištění a ošetření, podpora
konstrukce a řešení všech druhů pro montáž konstrukce i
doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a
bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a
jejich částí. Montáž konstrukce na staveništi, včetně
montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
vyplnění těsnění a těsnění spojů a spojů, všechny druhy
materiálu kotvení, - dílenkou přepravky a montážní
materiálu včetně požadovaných dokladů, - řešení kotveních
otvorů nebo jam, nejpozději čistiť jím konstrukce - osazení
kotvením nebo jinou částí konstrukce a podpurné konstrukce
nebo do země, - vyplnění otvorů (tj. - podlaha,
patnáky desek) maltou, betonem nebo jinou směsí
hmotou, vyplnění jam zemí, všechny druhy potrubních
ochranných a bezpečnostních konstrukcí - řešení spojovacích prostředků
zohledněním konstrukce, - ochrana vyplnění před účinky
bludných proudů - ochrana před přepětím

		A44	4.01		4,010			
		B44	"Celkem: "A44		4,010			
45	K	42194B	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	42,140	74 869,85	3 155 015,48	

2. Díly a součásti nosné konstrukce z oceli S 355 (EN10028-2) a
výroba, doprava a montáž. Hmotnost dílů a výřezů Oka a
materiálu plastu a dřeva. Včetně: dílen a dokumentace, včetně
technologického předpisu spojování, dodání materiálu a
požadované kvality a výroba konstrukce včetně pomůcek,
přípravky a prostředí pro výrobu bez ohledu na rozsáhlou
a její hmotnost, dodání spojovacího materiálu, čištění
montážních a dilatačních spojů, svařování potrubních
spojů, srovnání, upravení, očištění a ošetření, podpora
konstrukce a řešení všech druhů pro montáž konstrukce i
doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a
bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a
jejich částí. Montáž konstrukce na staveništi, včetně
montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
vyplnění těsnění a těsnění spojů a spojů, všechny druhy
materiálu kotvení, - dílenkou přepravky a montážní
materiálu včetně požadovaných dokladů, - řešení kotveních
otvorů nebo jam, nejpozději čistiť jím konstrukce - osazení
kotvením nebo jinou částí konstrukce a podpurné konstrukce
nebo do země, - vyplnění otvorů (tj. - podlaha,
patnáky desek) maltou, betonem nebo jinou směsí
hmotou, vyplnění jam zemí, všechny druhy potrubních
ochranných a bezpečnostních konstrukcí - řešení spojovacích prostředků
zohledněním konstrukce, - ochrana vyplnění před účinky
bludných proudů - ochrana před přepětím

		A45	42.14		42,140			
		B45	"Celkem: "A45		42,140			
46	K	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	4,000	56 886,59	227 546,36	

Montáž ložiska. Výroba, PRK, doprava a montáž. Včetně
spojovacího materiálu a podlaha plastbetonem - výroba
dokumentace, jde-li o ložisko individuálně vyrobené - dodání
kompletních ložisek požadované kvality - příprava, očištění
a upravení uložných ploch - osazení ložisek podle
předepsaného technologického předpisu bez ohledu na
způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli
druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické
vločky nebo malty včetně dodávky této vločky nebo malty -
uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vstvy
jako ochrana proti průchodu bludných proudů - vyplnění
kotevních otvorů - řešení a podpurné konstrukce - těsnění,
těsnění a vyplnění spojů - nastavení ložisek a odborná prohlídka
dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek -
opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy,
očištění a ošetření okolí ložisek - plněním způsobem je
nutné zahrnout ustanovení pro TMČN 94 pro kovové
konstrukce.

B46		Celkem: "A46		4,003			
47	K	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,603	2 121,23	18 248,94
Beton podlaží enál, rozměry 0 * 8,0 * m, beto- C12/15 XL1 (včetně nakupu a dovozu) (Rozměry dle "02 Podlaží dig. AutoCAD" a "03 Podlaží rez dig. AutoCAD" - dle daní čerstvého betonu (zhotoveno směsí požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, včetně a ochrana betonu, - zhotovení nepřetržitého, intenzivního betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných kamzí (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskuzovacích prostředků, - podbedné kamzí, (stízače) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových kamzí, ve požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a řešení vytvořením kotevních řet kapes, nářků, o sedel, zřízením všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav, kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vytvoření úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a natěru, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a vstřiků zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, uzavření kotevních pásů a doplňkových konstrukcí, - nářky zabíhající souměrnost betonu a bednění, výplň, těsnění a tmeleň spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenicem, - případně zřízením spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
A47		0.15 * (2.1 * 11.03 + 3.1 * 11.03)		8,603			
B47		Celkem: "A47		8,603			
48	K	451312.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,632	2 312,05	6 085,32
Beton podlaží enál, rozměry 0 * 8,0 * m, beto- C12/15 XL1 (včetně nakupu a dovozu) (Rozměry dle "02 Podlaží dig. AutoCAD" a "03 Podlaží rez dig. AutoCAD" - dle daní čerstvého betonu (zhotoveno směsí požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, včetně a ochrana betonu, - zhotovení nepřetržitého, intenzivního betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných kamzí (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskuzovacích prostředků, - podbedné kamzí, (stízače) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových kamzí, ve požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a řešení vytvořením kotevních řet kapes, nářků, o sedel, zřízením všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav, kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vytvoření úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a natěru, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a vstřiků zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, uzavření kotevních pásů a doplňkových konstrukcí, - nářky zabíhající souměrnost betonu a bednění, výplň, těsnění a tmeleň spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenicem, - případně zřízením spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
A48		2 * 9.4 * (0.2 * 0.7)		2,632			
B48		Celkem: "A48		2,632			
49	K	451312.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,930	2 312,05	16 022,51

[illegible]

		A53	0,08 * 8,603		0,688			
		B53	"Celkem: "A53		0,688			
54	K	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX	M3	13,966	751,16		10 490,70

Minimální výška podkladu 0,10 m pod kancelem, dle požadavků
místní úřady. Hl. 0,10 m včetně nákladu a dovozu. (Rozměry a
plocha dle: 02 Podorys dig. AutoCAD a 03 Podélný řez dig.
AutoCAD) položka zahrnuje dodávku menšího množství
mimořádně a vnitřně stavení dopravu a jeho uložení
není-li v zadání dokumentaci uvedeno jinak. Jedná se o
nakupovaný materiál.

		A54	0,1 * (64,26 + 75,396)		13,966			
		B54	"Celkem: "A54		13,966			
55	K	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ	M3	0,024	85 818,55		2 059,65

Plastbeton okolo odvodňovačů izolace a chodníku položka
zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu)
předepsané kvality a jeho rozptřeni v předepsané tloušťce
a v předepsaném tvaru.

		A55	8 * 0.001678147 + 6 * 0.001840389		0,024			
		B55	"Celkem: "A55		0,024			
56	K	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	47,133	699,67		32 977,55

Podkladní přechodový klin a ochranný zásep za opěrami
zhutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu). (Šířka a plochy
dle: 02 Podorys dig. AutoCAD a 03 Podélný řez dig.
AutoCAD) položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva
mimořádně a vnitřně stavení dopravu a jeho uložení
není-li v zadání dokumentaci uvedeno jinak. Jedná se o
nakupovaný materiál.

		A56	9 * (2,656 + 2,581)		47,133			
		B56	"Celkem: "A56		47,133			
57	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	13,966	6 282,93		87 747,40

Kameninová dlažba pod mostem včetně spárování, tl. 0,1 m
(včetně nákupu a dovozu). (Rozměry a plocha dle: 02 Podorys
dig. AutoCAD a 03 Podélný řez dig. AutoCAD) položka
zahrnuje: - natírní zemní práce (vyhrobení, úprava pláče a
pod.), -řízení spojovací vrstvy -řízení lože dlažby, c.
cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
dodávky a položení dlažby z lomového kamene do
předepsaného tvaru - spárování, těmění, tmeření a vyplnění
spm. MC přírodně s vyklápáním - úprava povrchu pro
odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu.
vykazuje se samostatně položkami 50-45.

		A57	0,1 * (64,26 + 75,396)		13,966			
		B57	"Celkem: "A57		13,966			

5 - Komunikace

180 948,68

58	K	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	240,000	210,78		50 587,20
----	---	-------	--	----	---------	--------	--	-----------

Řízení přístupové cesty ze ŠD tloušťky 0,25 m, šířky 6 m a
délky 20 m pro vjezdovou ploštní včetně dopravy a pokladky. ŠD
fr. 16-32mm - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozptřeni a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce -
řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry.

		A58	2 * (6 * 20)		240,000			
		B58	"Celkem: "A58		240,000			
59	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	145,470	10,71		1 557,98

		A63	60,916 + 54,634		115,550		
		B63	"Celkem: "A63		115,550		
64	K	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERŇÍ	M2	49,997	1 378,61	68 926,36
Průmyslové izolace (rozměry dle ÚZ Podorys dig. AutoCAD) položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zářivost dokumentace může zahrnovat i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletního systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvě, obrobků, dilatačních zařízení, odvodnění otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejmenších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy: např. litý asfalt, asfaltový beton v této poloze se vykáže i izolace rámových konstrukcí mostů, propustí, kolektory.							
		A64	2,234 * 22,38		49,997		
		B64	"Celkem: "A64		49,997		
65	K	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	179,935	503,55	90 606,27
Povrch izolace s pečetíčí vrstvou tl. 5 mm. Pod vozovkou a římsami na mostě. (Rozměry dle ÚZ Podorys dig. AutoCAD) položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zářivost dokumentace může zahrnovat i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletního systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvě, obrobků, dilatačních zařízení, odvodnění otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejmenších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této poloze se vykáže i izolace rámových konstrukcí mostů, propustí, kolektory.							
		A65	8,04 * 22,38		179,935		
		B65	"Celkem: "A65		179,935		
66	K	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	20,478	292,79	5 995,75
Ochrana izolace - asfaltový pás s hliníkovou složkou celoplošně lepený do nátěru za horka. Pod římsami na mostě. (Rozměry dle ÚZ Podorys dig. AutoCAD) položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace.							
		A66	0,915 * 22,38		20,478		
		B66	"Celkem: "A66		20,478		
67	K	783121	PROTIKOROZ OCHR. OK NÁTĚREM VÍCEVRST. SE ZÁKL. S VYS. OBSAHEM ZN	M2	623,000	546,21	340 288,83

820 846.53

Těsniční zalivka - beton ocel (mostovka a chodník) dle ČSN ISO 11660 (F 25-HM-Mp1). Rozměry dle 02 Podorys dig AutoCAD a 04 Příčný řez dig. AutoCAD jímání a zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil

76	K	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	22,504	16 211,63	364 826,52
----	---	-------	---------------------------------------	---	--------	-----------	------------

Statistická zátěžová zkouška včetně vyhodnocení: Dva zátěžovací slavy - plocha 145,5 m², podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (řízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení včetně opatření a nájmů - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zátěžových prostředků a linot, manipulaci s nimi a jejich opatření a nájem - přeprava zátěžových prostředků a linot na stavbu a zpět, včetně zajištění k vaze a válních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

		A76	2 * 11.252			22,504		
		B76	"Celkem: "A76			22,504		
77	K	93312	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS	1,000	72 693,36	72 693,36	

Statistická zátěžová zkouška včetně vyhodnocení: Dva zátěžovací slavy - plocha 145,5 m², podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (řízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení včetně opatření a nájmů - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zátěžových prostředků a linot, manipulaci s nimi a jejich opatření a nájem - přeprava zátěžových prostředků a linot na stavbu a zpět, včetně zajištění k vaze a válních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

A77		1.00			1,000		
B77		"Celkem: "A77			1,000		
78	K	93333	ZKOUŠKA INTEGRITY PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	14,000	17 349,14	242 887,96

Zkouška integrity pilot - 3 ks na opěru. Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení včetně opatření a nájmů; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností - Navýšení počtu zkoušek integrity pilot z 3 kusů na 14 Pro dodržení TKP bylo nutno provést zkoušky u všech pilot daného objektu

A78 6.00 6,000

ZBV 4 - Navýšení počtu zkoušek integrity pilot z 3 ks na opěru na 7 ks na opěru. Pro dodržení TKP bylo nutno provést zkoušky u všech pilot daného objektu, počet pilot na opěru 1 - 7 kusů, na opěru 2 - 7 kusů, viz. doklad 12 (Přidorys C_50_201_02), doklad 8 Stanovisko TDI

		B78	8.00			8,000		
		C78	"Celkem: "A78+B78			14,000		
79	K	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	80,000	349,33	27 946,40	

		A80	3 * 5		15,000	
		B80	"Celkem: "A80		15,000	
B1	K	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	4,000	11 812,67
						47 250,68

1. Účel: BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S
 ODVOZEM DO 5KM
 2. Místo: M3
 3. Měřítko: 1:100
 4. Datum: 15.12.2011
 5. Projektant: Ing. J. Novák
 6. Stupeň: 1. etapa
 7. Číslo: 15.12.2011

82		K	966164.1	BOURANI KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	8,600	2 312,05	19 883,63
----	--	---	----------	--	----	-------	----------	-----------

1. Účel: BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S
 ODVOZEM DO 5KM
 2. Místo: M3
 3. Měřítko: 1:100
 4. Datum: 15.12.2011
 5. Projektant: Ing. J. Novák
 6. Stupeň: 1. etapa
 7. Číslo: 15.12.2011

A52	5,60	3,600
B52	3,00	3,600



VPÚ DECO PRAHA a.s.
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION

Doprastav a.s. Organizační složka Praha

K zahradnictví 13

182 00 Praha 8

V Praze dne 20.6.2019

Věc: II/337 Močovice most ev.č. 337-007 – vyjádření TDI k návrhu ZBV.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby uvedené akce Vám sděluji následující.

- 1) ZBV č. 4 - SO 201 most - navýšení počtu zkoušek integrity pilot
- 2) ZBV č. 5 – SO 202 opěrné zdi - navýšení počtu zkoušek integrity pilot

Navýšení provedených zkoušek integrity pilot proti předpokladu stanovenému ve výkazu výměr. Nutnost provedení zkoušek integrity piloty je dána požadavkem SOD s odkazem na platné TKP, kde je uvedeno např. viz TKP 16, odst.16.5.2.9... pro mostní objekty je provedení alespoň jedné zkoušky povinné u každé piloty...

Tedy bylo nutno realizovat více zkoušek integrity PIT než bylo stanoveno výkazem výměr.

S výše uvedeným návrhem ZBV za TDI souhlasím.

S pozdravem

Ing. Jindřich Přívratský, TDI

VPÚ DECO PRAHA a.s.



VPÚ DECO PRAHA a.s. Podbabská 1014/20
Praha 6, ČÚ: 2689681/0300
13280, DIČ: CZ60193280
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA ©

Doprastav, a.s.
Organizační složka PRAHA
K zahradnictví 13
182 00 Praha

V Praze, dne 26.6.2019

Stavba: II/337 Močovice, most ev. č. 337 – 007 přes potok Klejnárku

Věc: Vyjádření AD k návrhu ZBV č.4

Na vaši žádost o stanovisko autorského dozoru k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby uvedené akce Vám sděluji následující.

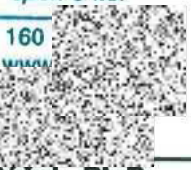
1) ZBV č.4 – SO 201 Most – navýšení počtu zkoušek integrity pilot

Stanovisko: Navýšení počtu provedených zkoušek integrity pilot proti výkazu výměr. Nutnost provedení zkoušek integrity pilot je dána požadavkem SOD s odkazem na platné TKP, kde je uvedeno např. viz TKP 16, odsta. 16.5.2.9... pro mostní objekty je provedení alespoň jedné zkoušky povinné u každé piloty.

Bylo nutné realizovat více zkoušek integrity pilot (PIT), než bylo stanoveno výkazem výměr.

S výše uvedeným návrhem za AD souhlasím.

S pozdravem,

 **INGUTIS,**
spol. s r.o.
Thákurova 2077/7, 160
tel.: 224 354 363
IČ: 48112828

Ing. Václav Ráček, Ph.D.
INGUTIS, spol. s r.o.
(autorský dozor)

**MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR SILNIČNÍ INFRASTRUKTURY**

**TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY
STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ**

**KAPITOLA 16
PILOTY A PODZEMNÍ STĚNY**

**Schváleno: MD-OSI č. j. 1126/10-910-IPK/1
ze dne 16. prosince 2010 s účinností od 1. ledna 2011
se současným zrušením znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1
ze dne 20. 12. 2002**

Praha, prosinec 2010

braných v místě betonáže, každé těleso z jiné záměsí a to nejméně v intervalu 1x za 14 dní betonáže.

16.5.2.2 Betonové prefabrikáty

Při provádění kontrolních zkoušek platí ustanovení kapitoly 18 TKP. Kvalitu a kompletnost dodávky betonových prefabrikátů musí zhotovitel doložit objednateli/správci stavby společně s prohlášením o shodě – certifikátem výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a NV č. 163/2002 Sb., v platném znění, s uvedením třídy betonu a třídy přesnosti dílce, doloženým protokolem o zkouškách betonu, doklady o použité výztuži, použité ochraně proti agresivitě, popřípadě doklady o předpínání a jejich hodnocení posouzením splnění kvalitativních parametrů podle těchto TKP.

16.5.2.3 Betonářská výztuž

Pro provádění zkoušek platí ustanovení kapitoly 18 TKP. U oceli s certifikátem/hutním atestem předloží zhotovitel podle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění prohlášení o shodě doložené doklady o jakosti výztuže včetně protokolů o výsledcích zkoušek a jejich hodnocení posouzením splnění kvalitativních parametrů podle těchto TKP. Dále se kontrolují rozměry, povrch, provedení žebírek a průřezová plocha. Nevyhovuje-li betonářská ocel předepsanému stupni atestu, zkouškám nebo vykazuje-li povrchové vady a poškození, musí zhotovitel provést zkoušky mechanických vlastností.

16.5.2.4 Ocelové profily a trouby

Pro provádění zkoušek platí ustanovení kapitoly 19 TKP. Ocelové profily a trouby se dodávají s certifikátem/hutním atestem, přičemž zhotovitel předloží podle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, prohlášení o shodě doložené doklady o jakosti těchto výrobků, o povrchových úpravách a rozměrových tolerancích podle kapitoly 19 TKP včetně protokolů o výsledcích zkoušek a jejich hodnocení posouzením splnění kvalitativních parametrů podle těchto TKP. Nevyhovují-li tyto výrobky předepsanému stupni atestu, zkouškám nebo vykazuje-li povrchové vady a poškození, musí zhotovitel provést zkoušky mechanických vlastností.

16.5.2.5 Dřevo pro piloty

Provede se vizuální kontrola vlastností podle ČSN 48 0055.

16.5.2.6 Pažící suspenze

Druh a četnost kontrolních zkoušek stanoví dokumentace. Nemá-li tomu tak, provádějí se zkoušky podle návrhu zhotovitele, který musí být schválen objednatel/správce stavby. Úplnou zkoušku suspenze dělá na stavbě

laboratoř zhotovitele alespoň 1x za týden, nejméně však vždy při nové dodávce surovin k její výrobě.

Zhotovitel provádí na stavbě zkoušky objemové hmotnosti, viskozity, obsahu písku, popř. pH alespoň 1x za směnu podle ČSN EN 1538.

Při každém odsouhlasení vrtu pro pilotu a úseku rýhy podzemní stěny před betonáží se na vzorcích suspenze provádí zkouška objemové hmotnosti, viskozity, obsahu písku, popř. pH. Vzorek se odebírá z hloubky nejméně 2 m pod hladinou suspenze z vrtu nebo rýhy před betonáží. Posuzuje se, zda splňuje příslušná kritéria podle čl. 16.3.5.2.2.

16.5.2.7 Materiál výplně podzemních stěn

Druh a četnost kontrolních zkoušek stanoví dokumentace a odsouhlasený technologický předpis zhotovitele. Pro monolitické a prefabrikované podzemní stěny platí ustanovení o zkouškách betonu podle kapitoly 18 TKP a čl. 16.5.2.1, resp. 16.5.2.2. Pro jiné druhy výplní podzemních stěn se provádějí zkoušky podle dokumentace a odsouhlaseného technologického předpisu.

16.5.2.8 Příměsi a přísady

Kontrolují se a zkoušejí podle kapitoly 18 TKP, ČSN EN 480-1, předpisů výrobce příměsí nebo přísady a odsouhlasených technologických předpisů zhotovitele na základě údajů výrobců.

16.5.2.9 Kontrolní zkoušky pilot a elementů podzemních stěn

Kontrolní zkoušky zajišťuje zhotovitel v rozsahu požadovaném dokumentací a/nebo ZTKP. Zkoušky smí provádět zkušebna se způsobilostí podle metodického pokynu SJ-PK v oblasti II/3 – zkušebnictví. Tato zkušebna musí být odsouhlasena objednatel/správce stavby.

Provádějí se následující zkoušky:

- zkouška statické únosnosti (kontrolní statická zatěžovací zkouška),
- zkoušky dynamické únosnosti (kontrolní dynamická zatěžovací zkouška),
- zkoušky integrity (kontrolní zkoušky PIT, CHA),
- event. jiné zkoušky.

Pro kontrolní zatěžovací zkoušky pilot a lamel podzemních stěn, které mají funkci pilot platí kapitola 7.5 ČSN EN 1997-1, pro zatěžovací zkoušky vrtaných pilot a lamel podzemních stěn platí dále kapitola 9.3 ČSN EN 1997-1 a pro zatěžovací zkoušky ražených pilot platí dále kapitola 9.3 ČSN EN 12 699. Kontrolní zkoušky se provádějí během a po provedení prací speciálního zakládání staveb. Pokud se výsledků zkoušek využije pro kontrolu statické únosnosti vrtaných pilot a lamel podzemních stěn je rozhodující statická zatěžovací zkouška, jejíž provádění a vyhodnocení se řídí ustanoveními EN ISO 22477-1. Dynamickou zatěžovací zkoušku lze pro tyto účely

použít pouze tehdy, pokud byla jejich platnost ověřena statickými zatěžovacími zkouškami ve srovnatelných podmínkách. V případě ražených pilot lze únosnost ověřit kontrolními zkouškami statickými i dynamickými. Metodiku jejich provedení a vyhodnocení stanoví dokumentace a/nebo ZTKP. Kontrolní zatěžovací zkoušky se provádějí zpravidla na prvcích systémových, při nichž platí, že maximální zatížení při zkoušce nesmí překročit zatížení návrhové.

Počet kontrolních zatěžovacích zkoušek, jejich druh a způsob vyhodnocení určuje dokumentace.

U pilot ražených lze kontrolní zkoušky nahradit sledováním vzniku piloty do základové půdy při známé velikosti dynamické síly nebo sledováním energetického kritéria v průběhu ražení. Tento záznam je součástí protokolu o výrobě pilot. Metodiku, počet a způsob vyhodnocení těchto zkoušek stanoví dokumentace nebo ZTKP.

Provedení kontrolní zkoušky integrity pilot a lamel podzemních stěn předepisuje dokumentace. Integrity pilot a lamel podzemních stěn se zkouší metodou dynamických impulsů (PIT, SIT) ultrazvukem (CHA) nebo dynamickým impulsem (high strain). Počet zkoušených pilot a metodu těchto zkoušek stanoví ZDS nebo ZTKP. Pro mostní stavby je provedení alespoň jedné z těchto zkoušek povinné u každé piloty nebo lamely podzemní stěny.

K prověření kvality prováděných prací nebo hodnověrnosti zkoušek zhotovitele nebo v případě pochybností je oprávněn objednatel/správce stavby provádět kdykoli v průběhu prací vlastní zkoušky a kontroly.

Při pochybnostech o jakosti piloty/podzemní stěny může objednatel/správce stavby požadovat provedení dalších zkoušek, jako např. jádrového vrtu v celé délce příslušného prvku nebo v její části, případně vyžádat jiný vhodný způsob ověření kvality (např. geofyzikální metody). Pro hrazení nákladů na tyto zkoušky platí TKP kapitola 1 – Všeobecně.

16.6 PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY

Výrobní tolerance pilot udávají ČSN EN 1536, ČSN EN 12 699 a dokumentace. Výrobní tolerance podzemních stěn upravuje ČSN EN 1538 a dokumentace. Tolerance uložené výztuže pak kapitola 18 TKP. Odchylky v umístění a odchylky od svislice pilot a podzemních stěn, které uvádějí normy jsou odchylkami mezními, dokumentace, popř. ZTKP mohou předepsat odchylky přísnější. Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k překročení přípustné odchylky, navrhne zhotovitel nápravné řešení a předloží je objednateli/správci stavby k odsouhlasení.

A) Mezní odchylky vrtaných pilot

- a) polohová odchylka svislé piloty v úrovni vrtání a polohová odchylka skloněné piloty v úrovni pracovní plošiny číní:

$$e = 0,1 \text{ m pro piloty s } D \text{ nebo } W \leq 1,0 \text{ m,}$$

(D je průměr piloty, W je tloušťka lamely podzemní stěny)

$$e = 0,1xD \text{ pro piloty s } 1,0 \text{ m} < D \text{ nebo } W \leq 1,5 \text{ m,}$$

$$e = 0,15 \text{ m pro piloty s } D \text{ nebo } W > 1,5 \text{ m,}$$

- b) mezní odchylka ve sklonu u svislé piloty a piloty se sklonem $\geq 86^\circ$ ($n \geq 15$):

$$i = 0,02 \text{ m/m,}$$

- c) mezní odchylka ve sklonu šikmých pilot se sklonem $76^\circ - 86^\circ$ ($4 \leq n < 15$):

$$i = 0,04 \text{ m/m}$$

- d) mezní odchylka středu rozšířené části piloty od její osy:

$$e = 0,1xD \text{ nebo } W,$$

- e) mezní odchylka v hloubce (úrovni dna) vrtu pro pilotu (je-li předepsána) je 100 mm,

- f) mezní odchylka v umístění výztuže a výšky betonu:

$$\text{rozmístění nosných prutů: } \pm 30 \text{ mm,}$$

$$\text{délka nosné výztuže: } \pm D \text{ (průměr) výztuže,}$$

$$\text{povrch vyčnívající výztuže po betonáži piloty: } \pm 0,15 \text{ m vzhledem k projektované úrovni,}$$

- g) mezní odchylky úrovně betonu při úpravě hlavy piloty (při jejím odbourání) je $+0,04 \text{ m} / -0,07 \text{ m}$, (výšková odchylka + znamená směr vzhůru, – potom směr dolů),

B. Mezní odchylky ražených pilot:

- a) polohová odchylka svislé nebo skloněné piloty měřená v úrovni pracovní plošiny:

$$\text{na souši: } e \leq 0,1 \text{ m,}$$

nad vodou: v souladu s požadavky dokumentace,

- b) sklon svislé piloty: $i = 0,04 \text{ m/m}$

- c) sklon šikmé piloty: $i = 0,04 \text{ m/m}$

Mezní odchylky v hloubce (úrovni dna) umístění výztuže a výšky betonáže ražených pilot betonovaných na místě jsou stejné jako u pilot vrtaných.

C. Mezní odchylky podzemních stěn:

- a) mezní odchylka půdorysného umístění paží podzemní stěny je $< 20 \text{ mm}$ směrem do výkopu a $< 50 \text{ mm}$ na rubu lamely stěny monolitické a $< 10 \text{ mm}$ v obou směrech u lamel prefabrikovaných podzemních stěn,

Úplný výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl A, vložka 76014

Datum vzniku a zápisu:	6. března 2006	
Spisová značka:	<u>C 110811 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u> <u>vymazáno 12. ledna 2016</u>
	<u>A 11191 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích</u>	<u>zapsáno 12. ledna 2016</u> <u>vymazáno 17. ledna 2019</u>
	<u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 17. ledna 2019</u>
Obchodní firma:	<u>ROBSTAV stavby s.r.o.</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>ROBSTAV stavby k.s.</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u> <u>vymazáno 3. ledna 2019</u>
	<u>ROBSTAV k.s.</u>	<u>zapsáno 3. ledna 2019</u>
Sídlo:	<u>Praha 3, Vinohradská 1188/58, PSČ 13000</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 12. ledna 2011</u>
	<u>Praha 2, italská 1580/26, PSČ 12000</u>	<u>zapsáno 12. ledna 2011</u> <u>vymazáno 1. července 2015</u>
	<u>Muchova 240/6, Dejvice, 160 00 Praha 6</u>	<u>zapsáno 1. července 2015</u> <u>vymazáno 18. prosince 2015</u>
	<u>Pražská 483, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>	<u>zapsáno 18. prosince 2015</u> <u>vymazáno 11. dubna 2017</u>
	<u>Na Stínadlech 495, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>	<u>zapsáno 11. dubna 2017</u> <u>vymazáno 3. ledna 2019</u>
	<u>Mezi vodami 205/29, Modřany, 143 00 Praha 4</u>	<u>zapsáno 3. ledna 2019</u>
Identifikační číslo:	274 30 774	<u>zapsáno 6. března 2006</u>
Právní forma:	<u>Společnost s ručením omezeným</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>Komanditní společnost</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u>
Předmět podnikání:	<u>zprostředkování obchodu a služeb</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u>

vymazáno 18. ledna 2010

velkoobchod

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

maloobchod motorovými vozidly a jejich příslušenstvím

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

přípravné práce pro stavby

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

provádění staveb, jejich změn a odstraňování

zapsáno 6. března 2006

nakládání s odpady

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

silniční motorová doprava nákladní

zapsáno 22. srpna 2006

vymazáno 18. ledna 2010

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

zapsáno 18. ledna 2010

Silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny

zapsáno 18. ledna 2010

vymazáno 20. ledna 2016

Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí

zapsáno 20. ledna 2016

výkon zeměměřičských činností

zapsáno 18. ledna 2010

projektová činnost ve výstavbě

zapsáno 18. ledna 2010

Statutární orgán:

jednatel:

ROBERT BENEŠDen vzniku funkce: 6. března 2006Den zániku funkce: 30. května 2007

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 21. září 2007

jednatel:

Ing. RADEK KOZÁKDen vzniku funkce: 6. března 2006

zapsáno 6. března 2006

vymazáno 18. ledna 2010

jednatel:

Ing. RADEK KOZÁK

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/337, most ev.č.337-007 Močovice

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

Číslo ZBV:

5

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Opěrné zdi 1, 2, ,3

202/1

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 70891095

Zhotovitel:

REKO Močovice

Vedoucí společník

Doprastav, a.s.

Drieňova 27, 826 56 Bratislava SK

IČ: 31333320

podnikající v ČR jako **Doprastav, a.s., organizační složka Praha**

K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8

IČ: 49281429

Společník

Doprastav CZ s.r.o.

K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8

IČ: 405561027

Společník

Robstav stavby k.s.

Mezi vodami 205/2a, Modřany, 143 00 Praha4

IČ:274 30 774

Rekapitulace ZBV č. 5 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	0,00	59 972,04	59 972,04

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5	0,00	59 972,04	59 972,04

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/337, most ev.č.337-007 Močovice

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Opěrné zdi 1, 2, ,3

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

202/1

Číslo ZBV:

5

Strany smlouvy o dílo č. S-1093/DOP/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 30.04.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: REKO Močovice se sídlem K zahradnictví ev.č. 13, 182 00 Praha 8

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu	22	počet listů

Paré č.

Příjemce

1,2	Objednatel
3,4	Zhotovitel
5	Projektant
6	TDI
7	RDK

Iniciátor změny: Doprastav a.s., Organizací složka Praha

Popis a zdůvodnění Změny:

Rozdíly oproti PDPS zjištěné při realizaci opěrných zdí

Obsahuje odchylky v množství položky stavebních prací - navýšení počtu zkoušek integrity pilot objektSO 202 - opěrné zdi 1,2,3. dle čl. II bodu 2.8 smlouvy o dílo, dále jen "SOD". K navýšení množství prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému ve výkazu výměr viz.čl. I odst.1.1 SoD došlo na základě požadavku platných TKP, (doklad 10) a dle souvisejícího stanoviska zástupce objednatele, odpovědného TDI (doklad 08) a stanovisko AD (doklad 09). Z důvodu zjištěného stavu v průběhu provádění prací bylo provedení většího počtu zkoušek integrity pilot oproti zadávací PDPS nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nezbytnou pro dokončení díla, která je podle § 5, odst. 1, písm. d) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, zařazena do Skupiny 4. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	59 972,04	59 972,04	59 972,04

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Martin Nikmon	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Václav Ráček	datum	p
Technický dozor investora	jméno	Ing. Jindřich Přivratský	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Martin Tutka	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Radek Kozák	datum	podpis
				Číslo pa

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5**

Název Stavby: II/337, most ev.č.337-007 Močovice	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 202/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi 1, 2, ,3	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 133 285,86

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 133 285,86	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	59 972,04	59 972,04	1,91%

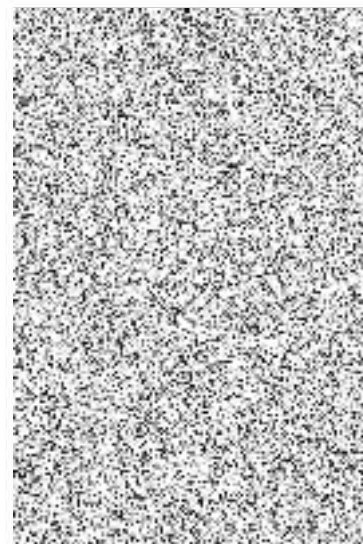
Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	3 193 257,90	59 972,04	1,91%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	<u>Ing. Martin Nikmon</u>	<u>25. 09. 2019</u>	souhlasím
Projektant (autorský dozor):	<u>Ing. Václav Ráček</u>	<u>25. 09. 2019</u>	souhlasím
Stavební dozor:	<u>Ing. Jindřich Přívratský</u>	<u>25. 09. 2019</u>	souhlasím
Zástupce Objednatele:	<u>Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA</u>	<u>07. 10. 2019</u>	souhlasím
Supervize (RDK)	<u>Ing. Václav Chytil</u>		souhlasím
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	<u>Ing. Jan Fidler, DiS</u>		souhlasím

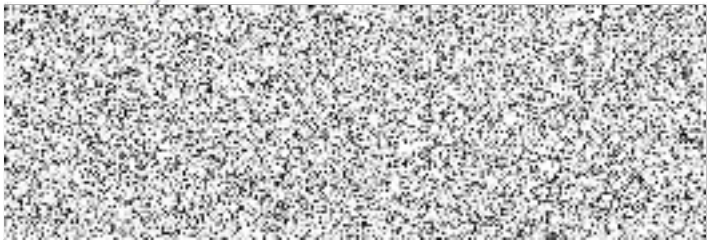


Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5													
Evidenční číslo a název stavby: II/337, most ev.č.337-007 Močovice Číslo a název SO/PS: SO 202 - Opěrné zdi 1, 2, ,3 Číslo a název rozpočtu: SO 202 - Opěrné zdi 1, 2, ,3								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								202/1					
								Skupina Změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
30	93333.1	ZKOUSKA INTEGRITY PILOT SYSTEMOVYCH	kus	12	30	18,000	3 331,78	39 981,36		59 972,04	99 953,40	59 972,04	250,00%
CELKEM:								39 981,36	0,00	59 972,04	99 953,40	59 972,04	

Za Zhotovitele: (stavbyvedoucí) Ing. Martin Nikmon

Datum:

Podpis:



Za Objednatele: (odpovědný TJ) Ing. Jiří Pěšáček

Datum:

Podpis:



Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo stavby:	II/337, most ev.č.337-007 Močovice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrné zdi 1, 2, ,3
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 202/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
7 Soupis prací SO 202 po ZBV 1	14	
8 stanovisko TDI	1	
9 stanovisko AD	1	
10 TKP_16	3	
11 Doklad o změně adresy společníka zhotovitele - výpis z obch.rejstříku	2	
12 Přehledný výkres opěrných zdí C_SO 202_02	1	
Počet listů celkem	22	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: SO 202 Opěrné zdi 1, 2, ,3

Objekt:

Město:

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Číslo:

Stavba:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

3 193 257,90

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

3 193 257,90

DPH základna 21,00% z 3 193 257,90

670 584,16

smlouva 0,00% z 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 863 842,06

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Místo:

Močovice

Stavba SO 202 Opěrné zdi 1, 2, ,3

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu		3 193 257,90	3 863 842,06
SO 202 Opěrné zdi 1, 2, ,3		3 193 257,90	3 863 842,06
0 - Všeobecné konstrukce a práce		149 339,23	180 700,47
1 - Zemní práce		69 776,35	84 429,38
2 - Základy		1 500 599,46	1 815 725,35
3 - Svislé konstrukce		1 185 610,38	170547,7334
4 - Vodorovné konstrukce		76 517,22	92585,8362
7 - Přidružená stavební výroba		64 431,32	77961,8972
9 - Ostatní konstrukce a práce		146 983,94	177 850,57
2) Ostatní náklady		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 193 257,90	3 863 842,06

ROZPOČET

Stavba: II/337 Močovice, most ev. č. 337-007 přes potok Klejnárku - verze 4

Objekt: SO 202 - Opěrné zdi 1, 2, 3

Část: SO 202 - Opěrné zdi 1, 2, 3

Místo:

Datum:

27.02.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							3 193 257,90
0 - Všeobecné konstrukce a práce							149 339,23
1	K	014102.7	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	170,570	196,88	33 581,82

	A1	2000 * 85,285 / 1000		170,570		
	B1	"Celkem: "A1"		170,570		
2	K	014102.1.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	298,198	196,88 58 709,22

Matériažová vysočina sporná - poplatek za skládku. Jednotlivé množství 2000 kg/m³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce

	A2	2000 * 149,099 / 1000		298,198		
	B2	"Celkem: "A2"		298,198		
3	K	014102.2.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	32,627	232,21 7 576,32

Bouran ŽB šablón - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2500 kg/m³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce

4	K	02943.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	49 471,87 49 471,87
---	---	---------	-------------------------------------	-----	-------	---------------------

Vypracování RDS opěrných zdí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi

1 - Zemní práce

69 776,35

5	K	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	200,000	93,55 18 710,00
			<i>Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná deinontáž a likvidace těchto zařízení</i>			
	A5	200,00			200,000	
	B5	"Celkem: "A5"			200,000	
6	K	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	85,285	145,03 12 368,88

Odkopávky okolo opěrných zdí (1A a 1B) - odvoz do 5 km na skládku - (šířka dle 02 Přehledný výkres díg. AutoCAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapořené i zapořené - ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení podí vodotěsnosti, v okolí vyhlášení, ve stísněných prostorech a pod příplatek za leplivost - těžení po vstřevách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pození, vzepření a rozepření vč. přeprážování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svarích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopáště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáště a ve vykopášti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141"

A11		0.1 * 137,519		13,752			
B11		"Celkem: "A11		13,752			
12	K	23217A.1	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	75,000	2 328,21	174 615,75
Pažení pomocí štětovnicové stěny výšky 3 m - prostor opěrné zdi 1 (zajištění sousední nemovitosti) (Delka dle 02 Přehledný výkres dig, AutoCAD) - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranici plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prah nebo lodí těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrazky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a pavlaku, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů							
A12		3 * 25		75,000			
B12		"Celkem: "A12		75,000			
13	K	264241	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM	M	117,200	2 907,39	340 746,11
Vrty pro piloty (1A, 1B, 2, 3) prům. 0.9 m, třídy I, vč. pažení. (Počty a délky dle 02 Přehledný výkres dig AutoCAD) položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vstupu a vodorovnou dopravu zeminu bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započ. dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započ. suspenzí veškeré hospodaření s níl - nezahrnuje uložení zeminu na skládku a poplatek za skládku - nevykazuje se hluché vrtní							
A13		4 * 4.8 + 10 * 5 + 9 * 3 + 7 * 3		117,200			
B13		"Celkem: "A13		117,200			
14	K	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	97,000	1 839,55	178 436,35